





ASPIRADORA BILLY GOAT LB

Manual del propietario

LB352

Accesorios opcionales

EQUIPO DE MANGUERA	***EQUIPO CONECTOR DE MANGUERA***	***EQUIPO DE SOPORTE DE BOLSA***	***BOLSAS DE RESIDUOS DE FIELTRO***	***BOLSAS DE RESIDUOS DE CÉSPED***
4"(102 mm) x 7' (3.05 m) *Para aspirar en zonas de difícil acceso.*	Para conectar dos longitudes de mangueras de 4" (manguera no incluida).	Extiende la vida útil de la bolsa al evitar que se arrastre por el suelo.	Para utilizar en condiciones de mucho polvo.	Para utilizar con hojas y césped en condiciones sin polvo.
P/N 900460	***P/N 890045***	***P/N 900645***	***P/N 900719***	***P/N 900722***



CONTENIDOS

Especificaciones

LB352

Motor: cc	158 cc
Motor: Tipo	Serie B y S 500
Motor: Modelo	10T502 9305 14
Motor: Capacidad de combustible	0.9 qt (0.85 L)
Motor: Capacidad de aceite	18 a 20 onzas (0.54-0.59 L)
Peso total de la unidad:	57# (25.85 kg)
Longitud total	47" (1.19 m)
Ancho total	21.5" (0.55 m)
Altura total	40.5" (1.02 m)
Inclinación máxima de funcionamiento	20^0
Sonido en conformidad con las normas 2000/14/EEC	97 dBa
Sonido en los oídos del operador	77 dBa
Vibración en la posición del operador	0.5g (5.17m/s^2)

SONIDO



L_{WA} NIVEL DE SONIDO 77.5 dB(a) en el oído del operador

97 dB

Las pruebas de sonido se llevaron a cabo en conformidad con 2000/14/EEC, y se realizaron en 6-17-2013 bajo las condiciones que se enumeran a continuación.

⚠ El nivel de potencia de sonido que se indica es el valor más alto para cualquier modelo que se cubre en este manual. Consulte la placa de serie de la unidad para saber el nivel de potencia de sonido de su modelo.

Condiciones generales:	Soleado
Temperatura:	71 °F (21.7 °C)
Velocidad del viento:	4 mph (6.4 kmh)
Dirección del viento:	Norte
Humedad:	90%
Presión barométrica:	29.94"Hg (760.5 mm Hg)

DATOS DE LA VIBRACIÓN

NIVEL DE LA VIBRACIÓN 0.5 g (5.17 m/s^2)

Los niveles de las vibraciones en los mangos del operador se midieron en las direcciones verticales, transversales y longitudinales con equipos calibrados para realizar pruebas de vibración. Las pruebas se realizaron el 17-6-13 bajo las condiciones que se muestran a continuación.

Condiciones generales:	Soleado
Temperatura:	71 °F (21.7 °C)
Velocidad del viento:	4 mph (6.4 kmh)
Dirección del viento:	Norte
Humedad:	90%
Presión barométrica:	29.94"Hg (760.5 mm Hg)



ETIQUETAS DE INSTRUCCIONES

Las etiquetas que aparecen a continuación fueron instaladas en la aspiradora BILLY GOAT ® LB. Si alguna etiqueta falta o está dañada, sustitúyala antes de operar este equipo. El número de los artículos de la Lista de piezas ilustradas y los números de las piezas se suministran para su conveniencia en las etiquetas de reemplazo de pedido. Se puede determinar la posición correcta para cada etiqueta consultando la figura y los números del artículo que se muestra.



**ETIQUETA DE PELIGRO MANTENGA MANOS Y PIES ALEJADOS
Y PIES ALEJADOS
ARTÍCULO #67 P/N 400424**



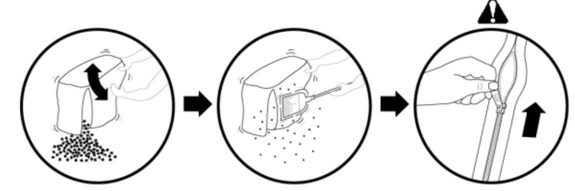
**ETIQUETA PARA PROTEGER LA SEGURIDAD
ARTÍCULO #76 P/N 100346**



**PELIGRO RESIDUOS EN EL AIRE
ARTÍCULO # 73 P/N 810736**



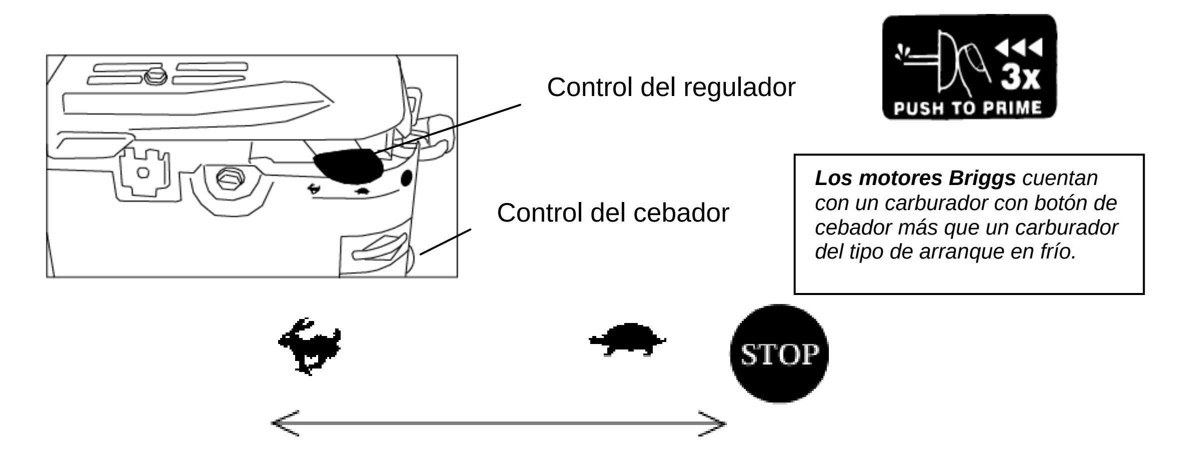
**ETIQUETA DE COMBUSTIBLE EXPLOSIVO
ARTÍCULO NÚM. 75 P/N 400268**



**ETIQUETA DE BOLSA DE RESIDUOS
ARTÍCULO #10**

ETIQUETAS Y CONTROLES DEL MOTOR

BRIGGS & STRATTON



***Los motores Briggs** cuentan con un carburador con botón de cebador más que un carburador del tipo de arranque en frío.*

LISTA DE EMBALAJE

La aspiradora Billy Goat LB se envía de fábrica en una caja de cartón, completamente montada a excepción del mango superior y la bolsa de desechos.



LEA todas las instrucciones de seguridad antes de montar la unidad.
TENGA CUIDADO cuando saque la unidad de la caja, ya que el Conjunto del mango está conectado por cables y doblado



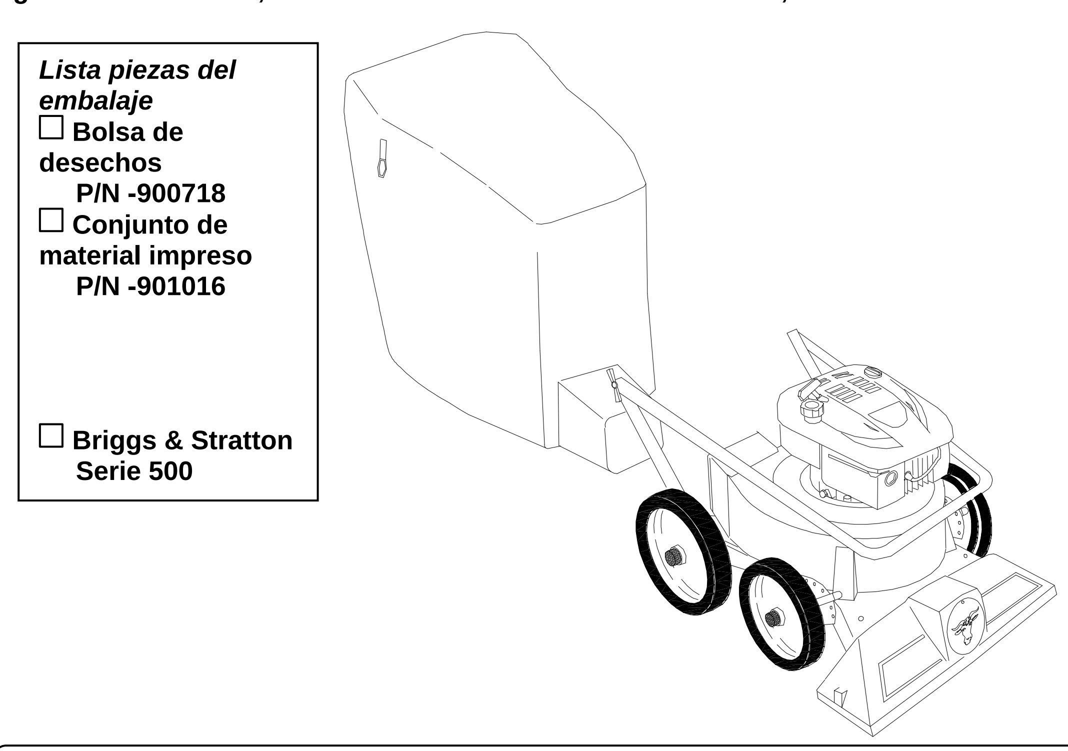
PONER ACEITE EN EL MOTOR ANTES DE SU PUESTA EN MARCHA

BOLSA DE PIEZAS Y CONJUNTO DE

Tarjeta de garantía P/N- 400972, Manual del propietario P/N-901015, Manual de advertencias y seguridad general P/N-100294, Declaración de conformidad P/N-900782, Accesorios de material impreso LB 900714.

Lista piezas del embalaje
☐ **Bolsa de desechos**
P/N -900718
☐ **Conjunto de material impreso**
P/N -901016

☐ **Briggs & Stratton**
Serie 500



MONTAJE

Su Billy Goat se envía de fábrica en una caja de cartón, completamente montada, a excepción de la bolsa de residuos.
1. **GIRE** el mango superior a la posición hacia arriba y apriete las perillas de manera segura. La máquina puede guardarse con el mango plegado hacia abajo.
2. **DESDOBLE** la bolsa de desechos (artículo 10) y ajuste el cuello de la bolsa a la abertura de descarga del escape.
3. **ENGANCHE** las manijas de la bolsa a las presillas (artículo 38), previamente ensambladas al mango superior.
4. **CONECTE** el cable de la bujía.

FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO DE LA ASPIRADORA

AJUSTE DE ALTURA DE LA TOBERA DE LA ASPIRADORA: se puede subir o bajar, ajustando el control de altura de la rueda delantera.
PARA UNA MÁXIMA RECOLECCIÓN:: Ajuste la tobera cerca de los desechos, pero sin bloquearle el flujo de aire. *NOTA*: No entierre nunca la tobera en los desechos.
LIMPIEZA DE UNA TOBERA Y ESCAPE OBSTRUIDOS:: Apague el motor y espere a que el rotor se detenga completamente y desconecte el cable de la bujía. Utilizando guantes duraderos, retire la obstrucción. **Peligro**, la obstrucción puede contener materiales afilados o punzantes. Vuelva a conectar el cable de la bujía.

BOLSA DE DESECHOS

Las bolsas de los desechos son artículos de desgaste que se reemplazan normalmente.

Nota: *Vacíe los desechos con frecuencia para evitar sobrecargar la bolsa con más peso del que puede levantar.*
Se encuentran disponibles una bolsa de fieltro y una cubierta para polvo opcionales para aspirar residuos en condiciones de mucho polvo **(ver Accesorios opcionales en página 1)**.
NO coloque la bolsa en o cerca de una superficie caliente, como por ejemplo un motor. Haga funcionar el motor con el regulador a 1/2 durante la primera media hora para acondicionar la bolsa nueva. Su nueva bolsa necesita un período de rodaje para acondicionar los poros del material y así evitar un bloqueo prematuro. Toda la superficie de la bolsa sirve como un filtro, y debe poder respirar para que tenga un buen de rendimiento.
Asegúrese de que el motor se ha detenido por completo antes de extraer o vaciar la bolsa.
Esta aspiradora está diseñada para recolectar basura, material orgánico y otros desechos similares (consulte Advertencias de seguridad en las páginas 2 y 3)**.**
Sin embargo, cuando el polvo se mezcla con la basura se utilizan muchas aspiradoras. Su unidad puede aspirar de forma intermitente en zonas de mucho polvo. El polvo es la mayor causa de pérdida de rendimiento de la aspiradora. Sin embargo, el seguir estas reglas le ayudará a mantener la capacidad de su máquina para aspirar en condiciones de mucho polvo:

•Haga funcionar la máquina al ralentí a un cuarto del regulador.
• La bolsa de desechos se debe limpiar con más frecuencia. Una aspiradora con una bolsa de almohada suave y limpia, tendrá un buen rendimiento de recolección. Una con una bolsa sucia y apretada tendrá un mal rendimiento de recolección. Si esta sucia, vacíe y agite con fuerza la bolsa para liberarla de polvo.
•Lave la bolsa de desechos a máquina o a presión si la limpieza normal no deja la bolsa limpia por completo. La bolsa debe estar totalmente seca antes de utilizar.

El tener una o más bolsas de desechos de repuesto es una buena manera de reducir el tiempo de inactividad mientras se limpian las bolsas sucias.

•**NO** deje desechos en la bolsa mientras están guardadas.

ABONO

Las hojas, césped y otros materiales orgánicos aspirados de su jardín pueden vaciarse en una pila o compostador, para proporcionar tierra enriquecida y utilizarla luego como fertilizante en jardines y canteros
NOTA: Deje secar las astillas verdes antes de esparcirlas alrededor de las plantas vivas.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Se debe llevar a cabo un mantenimiento periódico en los siguientes intervalos de tiempo:

Operación de mantenimiento	Cada uso (diario)	Cada 5 horas (diario)
Inspeccione en caso de que haya piezas sueltas, gastadas o dañadas.		●
Limpiar la bolsa de desechos	●	
Compruebe que la correa de la bolsa esté ajustada	●	
Motor (Consultar el manual del motor)		
Comprobar que no haya una vibración excesiva		●

EXTRACCIÓN DEL ROTOR

1. Espere que se enfríe el motor y desconecte la bujía de encendido.
2. Saque el combustible y el aceite del motor.
3. Extraiga la bolsa y retire el mango superior.
4. Invierta y apoye la máquina sin tocar el motor para evitar daños en el arranque de retroceso.
5. Extraiga las ruedas traseras (artículo 11) y el soporte del eje del perno (artículo 48), [uno a cada lado, el más cercano a la placa de entrada central (artículo 3)], la arandela (artículo 57) y la tuerca (artículo 49).
6. Retire el recubrimiento de la entrada (artículo 2), el conjunto y la placa de entrada central (artículo 3), ocho tornillos y ocho tuercas.
7. Retire el perno (artículo 37) y arandela de seguridad (artículo 36) del rotor.
8. Levante el rotor y sáquelo del motor.
9. Si no puede aflojar el rotor, consiga un perno más largo de 1" (25.4 mm), que tenga el mismo diámetro y tipo de rosca que el perno del rotor. Enrosque manualmente el perno más largo dentro del cigüeñal hasta que llegue al fondo. Utilice un piñón o un extractor de poleas adecuados contra la cabeza del perno y la placa posterior del rotor (cerca de las paletas) y extraiga el rotor del eje.
10. Vuelva a instalar el rotor nuevo y el perno y arandela de seguridad nuevos, en orden inverso. Aplique un par de apriete de 33-38 pie-lb (45-52 N.m) al perno del rotor.

Solución de problemas

Problem	Possible Cause	Solution
Abnormal vibration.	· Loose or out of balance impeller or loose engine	· Check impeller and replace if required. Check engine
Will not vacuum or has poor vacuum performance	· Dirty debris bag. Nozzle height set too high or low. Hose kit cap missing. Clogged nozzle or exhaust. Excessive quantity of debris.	· Clean debris bag. Shake bag clean or wash. Adjust nozzle height. Check for hose kit cap. Unclog nozzle or exhaust. Allow air to feed with debris
Engine will not start.	· Throttle in off position. Out of gasoline. Bad or old gasoline. Sparkplug wire disconnected. Dirty air cleaner	· Check throttle, Connect spark plug wire. Clean or replace air filter. Or contact a qualified service person.
Engine is locked, will not pull over.	· Debris locked in impeller. Engine problem.	· See page 10. Contact a engine service dealer for engine problems
Nozzle scrapes ground in lowest height setting.	Nozzle height out of adjustment	Adjust nozzle height (See Nozzle height fine adjustment for hard surfaces on page 10

PARTS DRAWING LB

PARTS LIST

ITEM NO.	DESCRIPTION	LB352 Part No.	QTY
1	HOUSING ASSY	900590-04	1
2	WRAPPER-INTAKE ASSY	900607-04	1
3	PLATE MIDDLE INLET	900418	1
4	PLATE WRAPPER	900413	2
5	HANDLE LOWER	900483	2
6	PLATE BACKUP	900484	2
7	WHEEL REAR 10"	900817	2
8	AXLE SHAFT	900818	1
9	NUT PAL 1/2"	840089	2
10	BAG DEBRIS	900719	1
11	WHEEL FRONT 8"	900816	2
12	SPACER	900384	2
13	PLATE- HT ADJ.	900414	2
14	AXLE ARM- HT. ADJ.	900416	2
15	ARM ASSY - HT ADJ.	900417	2
16	TIP -HT. ADJ.	900459	2
17	BOLT AXLE 1/2" X 1.56 LG	900171	2
18	HANDLE - UPPER ASSY	900777	1
19	HT. ADJ. ASSY	900820	2
20	SPACER FRONT WHEEL	900819	2
21	PLUG	900146-01	1
22	ENGINE BRIGGS 500 SERIES	901012	1
23			
24	LABEL LOGO SMALL FRAME	441152	1
25	WASHER 1/4 SAE	8172007	13
26	SCREWCAP 5/16-16 X 1 1/4	8041029	1
27			
28			
29			
30	WASHER 1/2" FLAT KD WHEEL MTG	900230	4
31			
32	KNOB-FOLDING HANDLE	900456	2
33	IMPELLER ASSY	900421	1
34			
35	KEY-3/16 SQ. X 1 1/4"	9201080	1
36	WASHER LOCK 7/16 S/T MED	8177013	1
37	SCREWCAP 7/16-20 X 1" HCS GR. 8 W/PATCH	510213	1
38	BAG LOOP	800178	2
39	SCREW CAP 1/4-20 X 1 1/4"	8041007	2
40			
41	BOLT CARRIAGE 5/16-18x2 1/4"	900466	2
42			
43	NUT LOCK 1/4 - 20 HEX ZP	8160001	5
44	SCREWCAP 1/4 -20 X 1"	8041006	2
45	SCREWCAP 1/4-20 X 3/4"	8041004	13
46	NUT LOCK WASHER 1/4-20	900453	10
47			
48	SCREWCAP 5/16-18 X 1 1/4"	8041029	4
49	NUT LOCK 5/16-18 HEX ZP	8160002	3
50	WASHER FLAT 1/2 SAE (17/32 X 1 1/16 X 3/32)	8172011	4
51			
52	SCREWCAP 3/8-16 X 1 1/2"	8041052	2
53	WASHER LOCK 3/8 S/T MED	8177012	2
54			
55	WASHER FLAT 3/8 SAE (13/32 X 13/16/ X 1/16)	8172009	2
56	SCREW CAP 5/16-18 X 1 1/4	8041030	3
57	WASHER 5/16 SAE (11/32 X 11/16 X 1/16)	8172008	2
58			
59			
60			
61	NUT LOCK 5/16-18	8160002	5
62	NUT LOCK 1/4-20	8160001	2
63			
64	BRACKET AXLE	900487	2
65	SPACER 1/2 X 5/8	900231	2
66			
67	LABEL DANGER KEEP HANDS AND FEET AWAY	400424	2
71	SCREW SELF-TAPPING 10-24 X 1/2	8123086	1
72	WASHER 5/16 FLAT CUT	8171003	3
73	LABEL FLYING DEBRIS	810736	1
76	LABEL SAFETY PROTECT READ MANUAL	100346	1
80	LABEL MADE IN U.S.A.	520116	1